



# TABELLA DI SINTESI

*Esiti campionamenti acque sotterranee Semataf - nuovi Piezometri  
ampliamento discarica - primo campionamento*

	<b>MARZO 2022</b>							
	<b>Risultati acque sotterranee</b>							
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ10	PZ11	PZ12	PZ13	PZ17	Metodo di prova
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	% O2		18	64	41	68	48	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O2		1,4	<2,5	1,77	3,46	1,83	Metodo interno
Fenoli	mg/l		< 0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	HACH LANGE LCK 345
Alluminio	µg/l	≤ 200	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0,5	< 0,5	-	-	-	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	<1	2	2	2	2	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	903	53	50	22	31	EPA 200.8 1994
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2		0,7	1,8	1,6	2,2	1,8	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Azoto Nitrico	mg/l N/NO3		<0,2	1,8	4,3	6,3	4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	mg/l		< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Azoto nitroso ( N/NO2)	mg/l N/NO2		< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,1	< 0,1	APAT CNR IRSA 4050 B Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/l O2		1,7	6,8	4,1	7,3	5	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	≤0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	≤5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l	≤50	0,004	0,002	0,004	0,004	0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1	<0,001	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994


# TABELLA DI SINTESI

*Esiti campionamenti acque sotterranee Semataf - nuovi  
Piezometri ampliamento discarica - primo campionamento*

	MARZO 2022							
	Risultati acque sotterranee							
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ10	PZ11	PZ12	PZ13	PZ17	Metodo di prova
Cadmio	µg/l	≤5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	EPA 200.8 1994
Cromo Totale	µg/l	≤50	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	EPA 7199 1996
Ferro	µg/l	≤200	11	11	12	14	13	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤1.000	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤50	194	1	4	2	9	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	< 5	< 5	< 5	< 5	6	EPA 200.8 1994
Fluoruri	µg/l	≤ 1500	432	679	485	407	292	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	≤250	89	21	42	41	40	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		168	17	40	39	46	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Potassio	mg/l		2	1	1	1	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio	mg/l		181	18	26	27	28	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		58	14	19	10	11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		95,2	85,7	124,5	125,4	141,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤15	<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		<1	<1	<1	<1	<1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/l	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano	µg/l	≤ 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

# TABELLA DI SINTESI

## *Monitoraggio delle acque sotterranee Semataf*

	<b>MARZO 2022</b>							
	<b>Risultati acque sotterranee</b>							
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ10	PZ11	PZ12	PZ13	PZ17	Metodo di prova
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0,3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
pH	unità di pH		6,6	7,1	6,7	6,6	6,7	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS cm-1 a 20°C		1378	481	705	694	736	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Alcalinità Totale	mg CaCO <sub>3</sub> /l		600	290	285	355	395	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Nitrati	mg/l		-	-	19	28	18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/l		-	-	< 50	< 50	< 50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

### LEGENDA

- Pz indica i piezometri
- I valori in grassetto con sfondo giallo rappresentano dei superamenti delle CSC